



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**“Factores predictivos maternos de ruptura prematura  
de membranas en gestantes con parto a término,  
atendidas en el Hospital Nacional Dos de Mayo,  
durante el año 2013”**

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**

Para optar el Título de Especialista en Gineco-Obstetricia

**AUTOR**

Elizabeth BETTETA ESPEJO

Lima, Perú

2014

## RESUMEN

**OBJETIVO:** Determinar los factores maternos predictores para Ruptura Prematura de Membranas a término en pacientes atendidas en el Hospital Nacional Dos de Mayo durante el año 2013.

**METODOLOGÍA:** Estudio observacional de tipo analítico caso y control, retrospectivo, de corte transversal. La muestra estuvo compuesta por 204 pacientes, distribuidos en 2 grupos: Grupo Caso: gestantes con RPM (102) y Grupo Control: gestantes sin RPM (102). Para el análisis descriptivo se empleó medidas de tendencia central y de dispersión; así como, frecuencias absolutas y relativas. Para el análisis bivariado de las variables cuantitativas se utilizó “t” de student y para las variables cualitativas se empleó la prueba del chi-cuadrado y OR, y para determinar los predictores se aplicó análisis multivariante: Regresión logística.

**RESULTADOS:** Entre las características generales de las pacientes, el promedio de edad de las gestantes con ruptura prematura de membrana (RPM) fue  $23,4 \pm 6,2$  años y las gestantes sin RPM fue  $25,9 \pm 7,7$  en donde se observó diferencia significativa ( $p=0.011$ ). La mayoría de pacientes con y sin ruptura prematura de membranas tenían entre 20 a 35 años, las edades de ambos grupos fueron similares ( $p=0.110$ ); el grado de instrucción hasta nivel primaria se observó en el 12,7% de las gestantes con RPM y 3,9% en las gestantes sin RPM, en el análisis presentó diferencia significativa ( $p=0.023$ ). Más de la mitad de pacientes con y sin ruptura de membrana presentó controles prenatales insuficientes. El control prenatal no estuvo relacionado con la presencia de RPM ( $p=0.400$ ). Entre los factores maternos asociados al riesgo de presentar ruptura prematura de membranas, fueron: el antecedente de RPM ( $OR=4.9$ ,  $IC=1.02-22.9$ ), la infección del tracto urinario ( $OR=1.9$ ,  $IC=1.08-3.6$ ) y el periodo intergenésico ( $OR=1.8$ ,  $IC=1.02-3.3$ ). Los resultados multivariantes de estimadores predictivos más significativos fueron: la infección del tracto urinario ( $p<0.001$ ),  $OR=1.9$ ,  $IC= (1.07 - 3.6)$  y el periodo intergenésico ( $p<0.001$ ) y  $OR=1.8$  y  $IC= (1.004 - 3.2)$ .

**CONCLUSIONES:** Los principales predictores maternos significativos para ruptura prematura de membrana fueron: la infección del tracto urinario y el periodo intergenésico.

**PALABRAS CLAVES:** factores predictores, ruptura prematura de membranas, gestación a término.

## ABSTRACT

**OBJECTIVE:** To determine maternal predictor factors for Premature Rupture of Membranes at term in patients treated at the Dos de Mayo National Hospital in 2013.

**METHODOLOGY:** Observational, analytic case-control, retrospective and cross-sectional study. The sample consisted of 204 patients, divided into 2 groups: Group Case: pregnant with PRM (102) and Control Group: pregnant without PRM (102). For the descriptive analysis, measures of central tendency and dispersion were used, as well as absolute and relative frequencies. For bivariate analysis of quantitative variables, student "t" test was used; and for qualitative variables, the chi-square test and OR were used, and to determine the predictors was applied multivariate analysis: Logistic Regression

**RESULTS:** Among general characteristics of the patients, the average age of pregnant women with premature rupture of membranes was  $23.4 \pm 6.2$  years and pregnant without PRM was  $25.9 \pm 7.7$ , there was significant difference ( $p=0.011$ ). The majority of patients with and without premature rupture of membranes were between 20 and 35 years old, the ages of both groups were similar ( $p=0.110$ ); primary level education was observed in 12.7% of pregnant women with RPM and 3.9% in pregnant women without PRM, the analysis showed a significant difference ( $p=0.023$ ). More than half of patients with and without had inadequate prenatal care. The prenatal care was not related with PRM ( $P=0.400$ ). Among the maternal factors associated with risk of premature rupture of membranes, were: history of RPM ( $OR=4.9$ ,  $CI=1.02-22.9$ ), urinary tract infection ( $OR=1.9$ ,  $CI=1.08-3.6$ ) and intergenetic periods ( $OR=1.8$ ,  $CI=1.02-3.3$ ). The multivariate results of predictive estimators most significant were: urinary tract infection ( $p<0.001$ ),  $OR=1.9$ ,  $CI= (1.07-3.6)$  and interpregnancy period ( $p<0.001$ ),  $OR=1.8$ ,  $CI= (1.00-3.2)$ .

**CONCLUSIONS:** The main significant maternal predictor factors for premature rupture of membranes were: urinary tract infection and interpregnancy period.

**KEYWORDS:** predictive factors, premature rupture of membranes, gestation at term.